

DERWENT-ACC-NO: 2002-283160

DERWENT-WEEK: 200233

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Brush for removing moulted fur from animals has brush head with combing teeth and connection to suction source

INVENTOR: BELIN, M

PATENT-ASSIGNEE: BELIN M[BELII]

PRIORITY-DATA: 2000FR-0011326 (September 4, 2000)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2813498 A1	March 8, 2002	N/A	006	A01K 013/00

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
FR 2813498A1	N/A	2000FR-0011326	September 4, 2000

INT-CL (IPC): A01K013/00, A46B007/02 , A46B007/04 , A47L009/06

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2813498A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The brush for removing pet hairs has a brush head with a suction opening and a bar extending across the opening (5) with an array of combing teeth (4). The brush head is connected to a suction source (1) and has a tube with a flange carrying the comb. The comb bar can be interchangeable and adjustable for angle.

USE - For removing excess hairs from animals

ADVANTAGE - Reduced deposition of hairs from animals

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - Drawing shows front view of brush

Suction source 1

Combing teeth 4

Suction opening 5

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/4

TITLE-TERMS: BRUSH REMOVE FUR ANIMAL BRUSH HEAD **COMB** TOOTH CONNECT  
**SUCTION**  
SOURCE

DERWENT-CLASS: P14 P24 P28 X27

EPI-CODES: X27-D09; X27-H;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2002-221224

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication : **2 813 498**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : **00 11326**

⑤ Int Cl<sup>7</sup> : A 01 K 13/00, A 46 B 7/02, 7/04, A 47 L 9/06

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

⑫ Date de dépôt : 04.09.00.

③ Priorité :

④ Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 08.03.02 Bulletin 02/10.

⑤ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦ Demandeur(s) : **BELIN MONIQUE — FR.**

⑧ Inventeur(s) : **BELIN MONIQUE.**

⑨ Titulaire(s) :

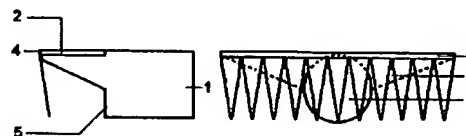
⑩ Mandataire(s) :

⑪ **DISPOSITIF POUR BROSSER LES ANIMAUX DE TOUS POILS AVEC ASPIRATION ET RECUPERATION AU MOYEN DE L'ADAPTATION A UN ASPIRATEUR ET CHOIX DE LA REGLETTE SUPPORTANT LES DIFFERENTS TYPES DE DENTS OU PICOTS.**

⑫ Dispositif pour brosser les animaux de tous poils avec aspiration et récupération au moyen de l'adaptation à un aspirateur et choix de la réglette supportant les différents types de dents ou picots (4).

Il est constitué d'un orifice tubulaire devant recevoir l'adaptateur à un aspirateur (1), présentant dans sa partie supérieure un élargissement formant un aileron (2) munie d'une gorge (3) devant recevoir la réglette supportant les différents types de dents ou picots (4) laissant libre l'accès à l'orifice tubulaire d'aspiration (5).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au bien être des animaux à poils et à la propreté de notre environnement.



FR 2 813 498 - A1



La présente invention concerne un dispositif pour brosser les animaux de tous poils, avec aspiration des poils et récupération.

5 Traditionnellement en utilisant une brosse classique les poils détachés tombent sur le sol en permanence, ce dispositif en anticipant sur la chute permet de minimiser les dépôts de poils entre deux brossages et de récupérer intégralement les poils détachés pendant le brossage.

10 Le dispositif selon l'invention se présente comme un embout adaptable à tous types d'aspirateurs.

Selon le mode particulier de réalisation, l'extrémité opposé au tube d'adaptation à l'aspirateur présente une gorge où l'on glisse une règlette supportant différents types de dents ou picots adaptés aux différents types de poils.

15 Les dessins annexés illustre l'invention :

- La FIG.1, représente en vue de face, le dispositif de l'invention
- La FIG.2, représente en vue de profil, le dispositif de l'invention
- La FIG.3, représente en vue de dessous, le dispositif de l'invention
- 20 - La FIG.4, représente en vue de dessus, le dispositif de l'invention.

En référence à ces dessins le dispositif comporte un orifice tubulaire devant recevoir l'adaptateur de diamètre au branchement à un aspirateur (1), dont la partie supérieure s'élargit forme un aileron (2) et munie d'une gorge (3) devant recevoir la règlette supportant les dents ou picots (4), laissant libre accès à l'orifice tubulaire permettant l'aspiration (5)

25 A titre d'exemple non limitatif, la brosse aura des dimensions de l'ordre d'environ 15 cm pour sa largeur, 10 cm pour sa longueur, 4 cm de diamètre de l'orifice d'aspiration, 15 cm sur 6 cm pour l'aileron, 15 cm de longueur pour la règlette supportant les dents ou picots, leur hauteur n'excédant pas 4 à 5 cm, leur nombre est non limitatif, les dents ou picots auront une inclinaison si nécessaire.

35        Suivant la réalisation de l'objet en matière plastique, en une seule opération de moulage par injection les dents ou picots suivant leurs tailles seront réalisés séparément en matière plastique ou autre, tel que le métal, non limitatif.

40        La règlette supportant les dents ou picots est interchangeable et inclinable permettant le choix suivant le type de poils à traiter.

-3-

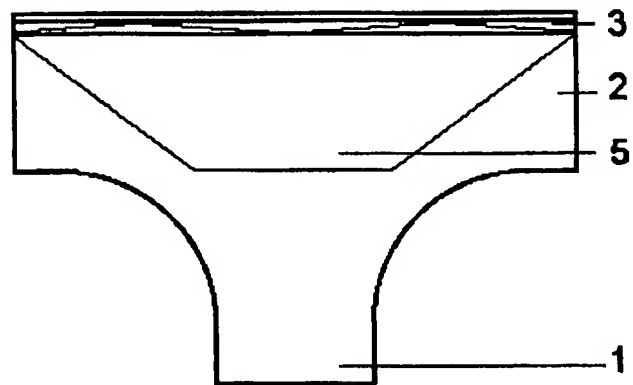
## REVENDICATIONS

1) Dispositif de brossage et d'aspiration combinés, destiné aux animaux de tous poils, caractérisé en ce qu'il consiste en un embout comportant une base adaptable à un moyen d'aspiration et muni dans sa partie d'extrémité opposée d'une gorge de réception  
5 d'une réglette supportant les dents ou picots destinés au brossage.

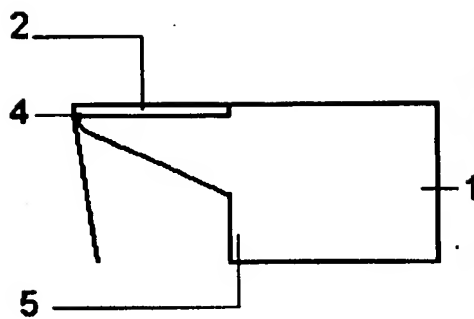
2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en que la brosse (FIG.1-2-3-4) s'adapte à un moyen d'aspiration tel qu'un aspirateur.

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la  
10 réglette de dents ou picots est interchangeable (4) et inclinable, permettant le choix suivant le type de poils à traiter.

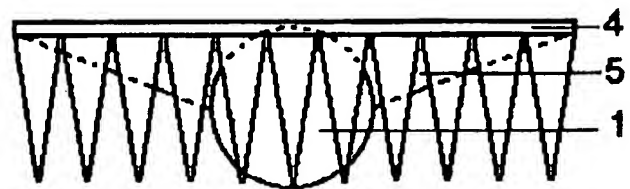
1/1



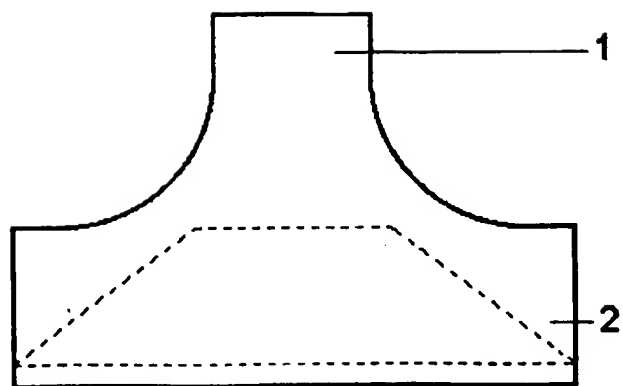
**FIG. 3**



**FIG. 2**



**FIG. 1**



**FIG. 4**



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

2813498

N° d'enregistrement  
nationalFA 593301  
FR 0011326

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 870 851 A (SHOEMAKER) 16 février 1999 (1999-02-16) * abrégé * * colonne 4, ligne 43-53; figures 5-9,11,12,16,27 *	1-3	A01K13/00 A46B7/02 A46B7/04 A47L9/06
X	BE 362 605 A (HAUPTNER) * le document en entier *	1-3	
X	US 5 768 748 A (SILVERA) 23 juin 1998 (1998-06-23)	1,2	
A	* colonne 2, ligne 39-50; figures 1-3 *	3	
X	US 4 485 583 A (PLANTY) 4 décembre 1984 (1984-12-04) * le document en entier *	1,2	
X	US 5 095 853 A (KRUGER) 17 mars 1992 (1992-03-17) * abrégé; figures 1-9 *	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			A01K A45D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
3 avril 2001		von Arx, V.	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul  Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un  autre document de la même catégorie  A : arrière-plan technologique  O : divulgation non-écrite  P : document intercalaire</p>			
<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention  E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure  à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date  de dépôt ou qu'à une date postérieure.  D : cité dans la demande  L : cité pour d'autres raisons</p>			
<p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			